رسالة في علم المينات

يليو الدين المارديني

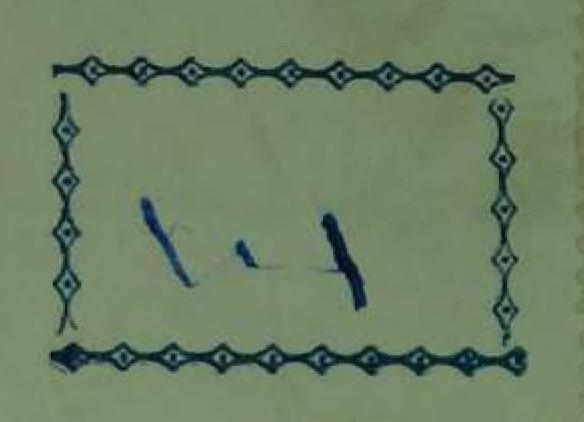
0 Ta

14.

مقدمة في علم المعقات ، تألوف محمد بن أحمد ، بدرالدين الشهير بسبط المارديني (-٧ · ٩ هـ) . كتب في القرن الثالث عشر الهجرى تقديرا . ء س المنفية عسنة ، خطه المفري ، رؤوس الغفر بالحسرة المارة 1 Y . الأعلام ٧: ٢ ٨٦ ، الظاهرية (علمالهيئة) : ٢٣٢ التوقيت ، الفلك السبط المارديني ، محمد بن محمد ١٠ ٩ه بد تاريح النسخ ،

0/2/10

مكتبة جامعة الريان - قسم الخطوطات الم الكتاب رساله في المقات الرتم و به الما الماري الما الماري الم



رسالة في عام المينات من كري الدين الدين الدين الدين الدين الدين المدين ا



Mysty will had been formation

THE RESERVE OF THE PARTY OF THE

المرابع المراب

وطرالله عرب ناهر وعراله الخصول السنغيمة الخارجة منهالرائع بكالمساوية وصرونها م خلامستغيرتب احر لم ويم ونخ ك الله ب لا فرح كذبه وربها وينته وينته والن الموضع الن في كمنه وكر والخابت مو النفعنة النف والوايخ والفي النع كريه سياله المستوي الحيك بساعة اللاج والخله نمسه به صمالسكم جمنعه وتسمى لنفعته كراللجة وكلخص معانصير وانبريازه الميتزيم كن هاوهذالف له يستنوفكرهاوالنداعلي. الحريعناء نها يترالشيء المحرو مما موخ مر صعود الداريعني نها. يانهالسكولمااط له برمر كالدابرة اوحدًا كنهمها وموودك لمثلث والمربع والمخدر وغير ذلك والعب طرائه شتى كربرانخ في التنفا لمعيى ويرانسهي خطو الخطول المتوازية هى النه لا قتلافا ولوا فهت الجهنير اخراجا بجر تعاينه السكوم المنوارية عمالته لاتلا فاولوفي بعبع جماعه والرواي المنوازية على لنة ذكون على واحروبان ومنوازيهاا فانكو ف منطع في خرورة والته اعلم في على الكرة جسم يحيط بم سلم واحد مستدير و داخلم نفطة كزالخلول المستغيرة الخارجة منها الحالسلح منساوية وتسمع هذا النفلم مركزا والخلوط انصاى افلطارها وكلفط يمري والاوبنتهى لحويه الحجيمها بسمع فكرها وكرمسكح مستو فطعما كبيماء اتعماوا فالمستزكر مرابي اعظم المعارات نرسم على الرئة عمالت تعسمه على فرير في الرئع فريم كن طاوالنداعلي فراخاا حرت الكرة على نفسها حورة ما كن وجرطناان علينا نفكامر سومنه جان النفكة

فالراعا والخلامة والمساع بخراليم بالمارع بيني روم الله محاليس ربالعالمبر وطرالناعلى سبعنا مخرخان النبتي والمرسلبرورض النزعى الصابة والنابعبى أما بعن بعن مغرمة اوردى فيطاما عبى استغطار كلى ببندع علم المبغاد بافولالنفطة منه من وادر لاوكناع اجزد لمواقة ماله طورابغه ويمند مستفروهوافع خلو وطرب مفتكنين والسلط والبسيط بمعنى واحروهو الزياد لمول وعرفيفلومنه مسنووغيى مسنوجادسنوى عوالغ مر تنطب عليه الخطول المستقيمة بع مجمع جماته وغي المستواشكاركتي المحصرلطا والجسم هوالزدلد لمواوعي وسمكرو الجسم بنت عى بالاسلم ينت عى بالخطول و الخلوبنتص بالنغطة الجسر لمست جمان والسلم اربع جهات والخواسة اعلم في مناخطان على غيراسنفامن فيرالله فعيرالن عندملنف هلزاوين واعا

فاع خصمستفيم على خصمستفيم ما درد عى جنبتيم زا

وينيى منساويتين فيرلال واحرة منهما زاوية فالمنزوفيل

لكلوامرم الخفير عوم على لاخ وال احرث الخط زاويتين

مختلجتي فيرالني اوبن الصع رجاحي والكبي عمنع جن ف

العابية سطح مستوييك بهضك وامرود اظم فغلة كل



النهاروهوالخنا المشترك ببرتغالهم العايرتيرالمنع كورتيروالتماعل وسيق دايرة اول السموت داميخ عظمة نعطيب الشمال والجنوب وتربغض وطعو وبغضب والنهاو وفطساها نفضنا الشمالواجبنوى والعطرالمسن لحبنهاوبيرابي عو خص المشرى والعج وهو الخط الواطربر فلي حاج نصب النهاروها نفلت النبي والعج والعط التناخ برحاجة نصب النبي روايع اؤل الشور بسمع عموم لارتعاع وعوالخة الواطريس فلمبى لاجود وهذ سمنذا الراس والزجر والله اعلى في دايرالسرواي عطاء تتفاضع على فلمروع بعى ولابحاء بسنها متعاويتر وراجه بنفسر بهوالدواجي افساط متساوية بحسب لاطلاح وعوايظ مفسوعة بدواج المنفظن وتسموع العوام إيظ والي لا بغلاع ولجم المنسن كربير جبيعها عو يمنع لاتبا واعدارة اول القمو وم الم المعرف و الم المعرف و الم المعرف الم جلنه وابي روزعباع والله اعلى في حدل بالمعدل النكردان عطيمة صرصنفه و الحركة للوى اليومية و ونستوفيلك معد الهنطار وعدارا فحر والبراي والنام والناهو عبنى بهرك العابق ونم بغيلم حايئ نعق النعار وتيلى سن رووسراع لخابله بعنه رعيضه به الحبوبة المخالعية له وفط اطلعط العالم احرها شالى و را م جنويي وريقع أمرها عي راب بغعرالنونبل مقالدا عمسة اله وسروبيعك الغكب الاخ عى الا بعالية الفندر و الفندر و الفندرو الفندرو الفندرو الفندرو المنابع الفندرو المنابع الفندرو المنابع المنابع المنابع الفندرو المنابع ا ننسب الري نفلب الطاعي فيسيك م

فرسم على سط عادة إير متوازند الانعظية عافلباها والعلم الواطر إلى العنطب ويسمع محورانكية وهوما ويراكن جميع تلا الدواير ضرورة والتدايرة الته بعمها عمالفطير بعدا واصرا تسمه منطفة الكي وهماعظم الدوابر الرنسية بحركتها وكرح ايرتير بعد هماعى جنبنها بعد اوا صرا با نهمامنساويا وكاع ابرت عضيني تفاطعنا على الكوفان بطعا فلي الله وكروامرة مرطانير العايرتير تغلع لاخرى بنصير واعظم البعد ببنيهما هوالععد ببرفطبها النع بالعصند مان رنامراها بعظمى واخرى مرز واخرى بغطب ها وبيكون تغاطعها على اربع زوابا فايمة والدوابرالعظام اتنوزى ابرا وجميعها متسا وينزوه واكلم مباحى النحورات الفعوجة لاتبنزءانعاوات عارف المرق (١١٠) عارف المرق (١١٠) عارف المرق عظيمة تعطيب الظاهري العلط والخعيمينه وفلم فلم سمت الزاسوسمن الرجل عى جنتيها دوابرمنطعي الرالعلبى العبى عماسمت الراس والرج والنع ببنعا وببى سمن الراس تقمى مفنخوات وارتباع والتع ببنها وبرسمند الرج وتسمى منغطرات ولانحكاف والساعلم والساعلم والماعلم والساعلم والم والساعلم والساعلم والساعلم والساعلم والساعلم والمساعلم والماعلم والماعلم والماع دابرة عظيمة تعطيب الميشرى والمغيج وتربعنكمى وافعى وتفلعه على نفت لمي ها نفطه الشمال والجنوى و فلم الماهنت ها النفق الشيء ومنتها النصالخ بركعه وهما نفطة النفي والغج وبسمجان ايضانفلن مشي ولاعتداليرونفلنمغي بهاوالخة الستغيرالواطل ببرنف لمنى الشمال والجنوع معرخه نصب

النعار

لاصطلاعير تذ وربع وراب عجد (البنك) روم عورالعلم ميزيجي مراع ها على كان البدرلا عيض للإجافف من جبيج هذك الدولا عيض للإجافف من المناق فيم اليلوالسفار والما والكالى للبلع عيض فتن نفع فيم المعارات الناء جهنزالفك الظاؤونيس وينطاط وظاهر كلن وهى المعالات التع بسنها وبيرالفك والأمي العرفي ومنطاياس الاجه ولا يغذوع عنه وعوا لدارا لزر ببنه وبرالغطب نعدرا تعاعم وبغبة المعارات المناء جمعد العقب الظامئ رتبع مركل منها اعظى نصيد ولالك اء اكانت ا السفير عليها يكوء المتعار المول اليل والمالات القع جمعة الفطب الحنعى منهاماه وابدى الخما تحت لاب وهولها النالنة بينها ومبركه عالفط النع النع الغطاط و منهامايها سرياجي ولايئ نفع عليه ويعوالم الالزي مندوبرالفطب بغير انعطامير وبعبنن هنو العرارات الغيومنها اكنزع الظامى ولزلد اذاكا النمسرعلياموها بكون البراطع ل مرالنه هار و يحلن دلا ان الظاهرين كإمداره وفوي نعارالنتميراذا كانت عليه وفوير طنعور الكوكت المؤهو في من الملام موالف وسرا النوافعة برالشمس والتؤكب ودايخنصب النهاروالغامي هوالغوس الغايرالسفس الكوكب ويبرلاب الشرفنى عدارى فيست ودرايخ فلك البيوج ابرة عضيمة تفاحع دايرة معد النقارعلى الويد مادة رد مفرار فوسهامى درجة ولد دفيفة علوالدننه وروفط اهار فطماعلاالبهوج وهومنطفن الحركة الناتية البطبة وتستى منطفة

وللفغاء البلعلاع المناه المعالى الفعال على ولاجه وتنطبه داج معد النفار على الموقينطبه فضهاعلى فلهاعلى فالمنال والجنوع وع ع تنسيم تكون منصبغن علولا بعاويدون فطباها منطبع على من الناس والرجل والله اعكرة في ما بالمعدد الانهارمغي كذا بداما دامن الرنيا تدوري البوع والبيلة حوع واجو بالتغيب وع الحفيفة ندور عورة والمرجة وتنخ كر جميع الكواكب بح كننو واع اكانت الشير علبطاعتول البلوالنظروه والداج مفسومن ولاطلح فالماجز وسنوه فسما متساوبن وسترعف لطفساه ازمانا لان الزماه معيها ونسمتى البط اجز اء المط الع وكل فسرمنه كاء رجم وبجوزان تفسم كزع رحبتم عنه بعفا يغفا اونوانيها اوغيرالا وكزلك المنفظ إن والسموت والعنوس العافهم منه عنها برالشمس اعاكان عليها وبرحابة نصب النهار هو مطرالدان والغو العغى الوافعة عنط برالسنمو ولا مع صوالعابي اصطلاحها والنماعم والماعم والماعم والماعم والمعالم لن جميعها بعلم وحد النهاروباجن ابه وننخ كينهوس عنوالغوايربوفيزميرالشمروابعاء الكواكم كابسان والبغ النشتى كن برجيع هذك الحواي خك وامر وعوعورالعالم ومرا كي عنو العوايي جميعها نفطنز واحزة مري العالم وعلمان مان نصف النفار مرجلة مذالعواني والنفاعلي في المعارات الزمانية ووابه متصاغي بازاء ١ ايخ معدل النبهار عىجنبنيطالى الغطبى تنفسي بمعىدواي الميول لانساع

5, do vi

وبن

(اعتمال الخرجي وإذات وهنا نفقتي ولاعتدالير في عليم الما عقيمة لزوار فتكور مائ فافطاب وهرمى جملن دوابرالعروض النفا لمعان الحاء ثان ببي هزو العابي وبرحابج فلك البروج يسميا نفضتي وانفلابر مالتفاطع النثمايي بسمتم للمنفلب الصبى والتفاطع الجنوبي بسمتى المنفلب الشنوى هذابه العيوى الشالية والجنوبية بالعكس والعوس الوافعة برالينطفيى مهاددارة المسارة بالافكاما يسمتى الميل لاعظم ومفعارها حرجة وله عفيقة كما تفرع على التحجيج وعبه خاب لمول ع كي ننه ع عنية السَّامِل في برالمسامل فراجعم صناك ونفي منطفن البروج منفسمة اربعت افستله منساوية بنفط لا بفلابرو الاعتدالي ما ذا فسمنا كل بع بتلات افسلع منسا انفسن انناعش فبما يسمى فلفسرمنط برجاماذاتوهت سن عوابري وايرالعي وفي فنر بعزة الافساع حرفه لحواكل برج مابير العابرتير الكتير نزان عبد وحوث عرضة وعومابيرالفطبى وهزهالبروج منعسمة ع (لاصطلاح تلاثيردرجة ثلاثيرحرجة ودوابرانع وخ نربا فنساه البروج وسيد في في الم بعض حروم بسنعير المسترى بها والرفعل عبارة عي ارتعاع الشموع وعوفوس معدادة عضمن تربغ لمرابع وبركزالسمد وببابرمركن الشمس وحاصبها وبرراجع علمقا اوصعنه اطرهن المعترمن وحاوى المحتفران وعبى الا والبرلاول عباي عن دوالنفس عن داري معد النفاروهو فوسوى داري عطيمة نريع لمعدل النفاروس كن السفس

عِلَافِكِ عِلَا إِلَى النَّمَارِ وَنَتَى ذُ ابطًا فَسَي بِهُ مَا الْمُلْعَقِ بي كذ ععدل النظاروبين ومرح كتما الغسس أزان يكوه فلميا عاملتي كيريدوران حول فكبى الحالم على دابي بير موازيتي العدااله البعدالزيراله فنيرهوالبعدالزيبرفطية المتخى الجهد والنه اعلى في حواله خا والحد الع طية دوابرتوازه منطعنز علك البي وجي وتنطع الى ان تنتصى لعنطي فلك البي وج وهو المعارات هوالن ننخى ك عليها القالى ووأت العروض في كانها الخاصة بعاقب العروض دوارعظه متفاضعة على فطبى فلط البروج بنوفز مِنْ الْمِيلِ الثَّانِ وع وف الكواكب كمايستن لك النشاء المن العالى على المُنافِق المُنافق المُناف هوالخفالمستغيرالواط برفطي والمالي وهومان تحبيع مراكز المعارات العن عبنت بعلى هؤانتكون منطفة بالدوج مع موايرانع وفي والمعارات العرضية كرايئ معد الانهار مع موايرالمبول و المعارات الزمانية وكوايئ (لاجي معدواير السمود ومواير المنعفرات وسيموالهنعاطعان اللاه برمينهفة معيزالانهار ومنفعة بالدرج ترويا احرها راسرالحرق للرخي راس الميزان والشمين فللزع منطفة البعج ترور عليها بحكنها الخاطة بهاج السنت السمسية مورة واحرة بالنفاطة النواناجاوزتم طائع جهد الشالع معيرالنها موراسرا فجلوهو لاعتدالا يربيع والزازا واجاوزته طريع عمد الجنوب ع معد النه ر هوالسراليزان وهوراء

3.3

رلاجه فيما برمعلع السمسروم لماعما اعن نفلنا المستوى (لارفعارع الزولاسمة الدعبارة عمارفعاع الشمعراء الحاكان على البي اول السيوت وعوفوس عن مرابي اول النموت فيماسي مركزالسفيرو والمجها السنت عبارة عما الخراج الشمسرى على المناول السنوت وهوفوس ما المناق وا فعا فيما براية ولارتعاع التع عليه الشمس ونف عندمشي ولاعتدالبر المتها الجالف المناعبارة عمالاضم الزمان مرجبي نؤسط راس الجعى الى نوشك الشمعروه وفوس عا الجهعة النظروبيا بسوايع فترعض تنيريها وبفلما العالم احراهمامارة براسرالجدى والاحرى مارة بمركزالشهي المتكالية البلائية عبائ عرالياض مرانزماى مرجب ببطع راسرالمهرالبي كطوع الشير وعوفوس عمع ليزالنعار فبها بسرالمل و وا في النني فينى على فالبروج حالطلوع الشمر و فسر حروج اعما الليك على وماعمال الشمعر واعتسلم ان وزاطلفت لعبض (راجه ومرام بم (لاجع) الحفيع لا المي وقيم فين ع كي قر عرسالين السمات بالمطلب والنه تعالى اعلم بالمقواب و صارالتمعلى سيبرنا مجزو على البرطيروم المحكادة المنافي فله في حصوفع عابد الجنوم ماية نصف النه وعموما على ضفواز لحنك نصف النهاري المركز المدارفها ببند وببرموضع غاجة الجزء معلى هزابكون لاطرالمكله هوجب العابة مع بعد الفطيء الجنوب

وعبارة عي بعد الشمعرعه مدارها عند الايضاوع فوس عادا باعضمة تربع لم ويود ويركن الشمد ويما برواج معيرالهنفارويري الشنيع كالبخوكب عباري عن بعرع عردايخ فللم البي وج وهوفوسس دابع عطبه نني بغطبه فلطالبي وج فيماير منتصفن فلخالبي وج وح كن الكوك عباي عن بعن عراب العل وهوفوس مردارع فلم بر البهوج عبيما برراس المعلودايع عن حرالتكوكب البلس عباري عربعد تعاعر خط الاستنواء وهو فوسرمن دابع بصعب المنهارميما برمعد النهارويسن الرابيرويجا برالعطبيروها بعاريث المعرب عبارة عرابعظة ببرنصع فوسرالدرجة المعروض ونص فوسرنها والعند الغى هونسحون وهوفوس عدارالنتمسرالي هى عليد فيما براياف ودانغ البرالل زي بهطع (نا عنوال نعص فوسرالبتها رعباي عرالنة النه بيئ نفروق المندس وتعسطها وببى توسطعاوع وبماوه وموفورس فن مول رالنمس فيما ببردائم نصعالنهار ولاابعي ويعا والمعالية عولان والعالم المعالية على المعالمة على المعالم تسعونى وهوونوس وزائع عضجنزتم سمننى الراسرواله جاويط فظم مرارالنمس الموازي لسطح (نامي فيما ببندوريبر المع في المل ير عباري عالله ومن النهاروه وموفوس من معدارالستسر فيها برمري الناف اعنے ورابعی الشہ فنی ا عبارة عرابا فتي للزوال ان كنت فبلد ولا اض عند اركنت بعدى وهو فوس فن علا الشمعر عبما برص كزها ودا بري فنصب النهار سي قدر المندرو 2 33) comple thing a sale (sich e george 1)

ابتى



عايج

